Ecuador

# Gobierno exhortó a la ciudadanía a poner coto a desórdenes callejeros

CARACAS, 5 (LATIN). Venezuela condenó los ataques lanzados contra el Presidente Carlos Andrés Pérez por el mandatario nicaragüense Anastasio Somoza, quien acusó al gobierno de Caracas de pretender derrocarlo.

"Los problemas que confronta el General Somoza no son evidentemente ni generados ni estimulados desde afuera... Son consecuencia y producto del régimen implantado en ese país desde 1933", dijo un comunicado de la cancillería distribuido anoche.

Las relaciones entre ambos países se deterioraron sensiblemente desde el asesinato en enero del periodista opositor nicaragüense Pedro Joaquín Chamorro, muerto en una emboscada en Managua y la huelga general antigubernamental de protesta que siguió al crimen.

Somoza dijo ayer en Managua que "es evidente" el deseo del gobierno de Pérez de derrocarlo, y criticó que el mandatario venezolano quisiera que el presidente estadounidense Jimmy Carter "se pronunciara por el derrocamiento", cuando éste visitó la semana pasada Caracas.

La cancillería venezolana en su comunicado "rechaza y condena esos ataques y los interpreta como un intento baldío del gobierno nicaragüense de ocultar la grave crisis por la cual atraviesa".

La cancillería dijo que esos ataques son la "consecuencia previsible" de las gestiones venezolanas ante la Organización de Estados Americanos (OEA) para que la Comisión Interamericana de los Derechos Humanos (CIDH) investigará la situación en Nicaragua.

Esa comisión —dijo el comunicado— debía "investigar las reiteradas violaciones a los derechos humanos y la represión gubernamental que siguió al asesinato aún no esclarecido por parte del gobierno nicaragüense del periodista Pedro Joaquín Chamorro".

El comunicado establece que Pérez y Carter "expresaron su preocupación" por la negativa nicaragüense de permitir esa investigación, pero señala que "no hubo de parte de ninguno de los dos gobiernos el propósito de interferir en los asuntos internos de Nicaragua."

Inmediatamente después del asesinato de Chamorro, Venezuela llamó a su embajador en Managua y posteriormente el gobierno nicaragüense hizo lo mismo con el suyo en Caracas. Pérez calificó entonces la muerte del periodista como un "vil asesinato".

La Confederación de Trabajadores de Venezuela (CTV) ordenó paralelamente un bloqueo de todos los embarques de petróleo hacia Nicaragua. Venezuela es el principal proveedor de crudo a ese país centroamericano.

**A LA ESPERA DE ORDENES. Tel. Aviv 5 (AP).- Soldados israelíes juegan futbol frente a sus tanques en Ebl Es Saqi, mientras esperan órdenes para retirarse de la parte sur del Líbano en poder de Israel. Los israelíes se están retirando gradualmente conforme van avanzando las tropas de las Naciones Unidas. (Radiofoto AP).**


# PRESENCIA

La Paz, Bolivia, jueves 6 de abril de 1978

SEGUNDA SECCION — 4 PAGINAS


# Venezuela condena los ataques de Somoza contra Presidente Pérez

QUITO, 5 (LATIN). El gobierno llamó a la "cordura y comprensión" ciudadana para poner coto a violentos desórdenes callejeros que hoy dejaron sin transporte colectivo de pasajeros a esta capital por tercer día consecutivo.

Los incidentes, protagonizados principalmente por estudiantes secundarios y universitarios, constituyeron una ruda reacción ante el aumento del 40 por ciento en el costo de los pasajes, que quedaron fijados en 1.40 sucres (menos de seis centavos de dólar).

Los desórdenes dejaron hasta hoy cuatro heridos de bala, un policía en grave estado y alrededor de 140 detenidos, así como decenas de autobuses dañados.

En la jornada de hoy sólo circularon unos pocos colectivos que mostraron una extraña apariencia, con sus ventanillas cubiertas con gruesas chapas de madera, y los parabrisas con mallas de alambre.

Una persistente lluvia que se abatió sobre esta capital, de casi 900 mil habitantes, coadyuvó a calmar a los iracundos estudiantes, sin que se reportaran incidentes de importancia hasta entrada la tarde.

La grave situación, que causó temor en la ciudadanía y obstaculizó el normal desarrollo de las actividades públicas y privadas, se desató a poco menos de los tres meses de las elecciones presidenciales del 16 de julio, que retornarán a Ecuador al sistema democrático de gobierno.

Siete candidatos presidenciales se encuentran en plena campaña política, mientras el recientemente integrado tribunal supremo electoral realizó ayer su primera sección, para ultimar los detalles de la consulta, tras ocho años de alejamiento de las urnas.

En medios políticos se teme por la escalada de violencia, ante el reiterado anuncio del gobierno militar de que debe mantenerse un clima de paz y tranquilidad, para que culmine el plan de retorno institucional.

El secretario general de la administración, capitán de navío Víctor García, llamó anoche a la ciudadanía a la cordura y comprensión ante el alza de los pasajes, como única solución al clima de violencia.

El aumento no resultó de una imposición, sino de la revisión de costos de operación, según un análisis técnico, agregó.

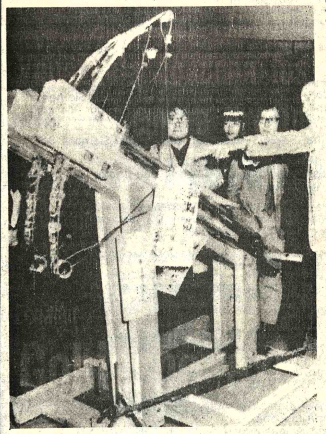
El alto funcionario ofreció protección a las unidades que reiniciarán hoy sus labores, pero menos del 10 por ciento acató el llamamiento, continuando paralizado en la práctica.

A raíz de los incidentes tres estudiantes y un obrero resultaron heridos, cuando el lunes un pasajero de un ómnibus descargó una pistola contra los manifestantes.

El policía José Chamorro continuaba hoy sin recobrar el conocimiento, a raíz de una pedrada que recibió en la cabeza, según informaron fuentes del hospital militar.

Un centenar de contusos, alrededor de 140 detenidos y daños materiales de consideración causados a autobuses y vehículos policiales, así como numerosas avenidas obstaculizadas, completaron el caótico panorama.

Los detenidos deberán pagar multas que pueden llegar a 10.000 sucres (400 dólares) a raíz de los daños causados a las unidades policiales, estimados en un millón de sucres (40 mil dólares) anunció el intendente de policía, Julio Rojas.



**CONFERENCIA DE PRENSA.- Narita, Tokio (AP).- Un policía muestra a la prensa dos arpones que iban a ser utilizados contra las fuerzas del orden por manifestantes japoneses que se oponen a la inauguración del aeropuerto internacional de Tokio. (Radiofoto)**

## Policías negros en EE.UU. para reducir índice de criminalidad

NUEVA YORK, (ANSA).- Un mayor número de agentes de policía negros podrían contribuir, según el ex- jefe de la policía de Nueva York, Patrick Murphy, a reducir la tasa de criminalidad en los grandes centros de los Estados Unidos. Murphy expresa esta opinión en un libro de memorias aparecido recientemente. Dice también que, en forma análoga, debería incrementarse el número de agentes de origen latinoamericana.

Patrick Murphy fue jefe de policía también en otras tres ciudades grandes de los Estados Unidos y pertenece a una familia en la que por diversas generaciones se eligió la profesión de policía. Es una dinastía policial de origen irlandés. Parece por ello sorprendente que Murphy opine que el número de los oriundos irlandeses presentes en la policía de las mayores ciudades estadounidenses es demasiado elevado.

"Mi teoría - afirmó Murphy en una entrevista - es que un modo de atenuar la criminalidad de cierto sector de población es poner más agentes de ese sector. Por ejemplo los irlandeses eran considerados antaño como mayores violadores de la ley en Nueva York y que era muy cuerdo no ingresar en las zonas irlandesas después del atardecer. La situación cambió cuando los irlandeses comenzaron a ingresar en las fuerzas del orden. Los "cop" (policías) irlandeses comenzaron a reducir la tasa de criminalidad irlandesa.

Así lo asegura Murphy.

Piensa además que es lo mismo que podría ocurrir con un aumento del porcentaje de negros y de latino americanos en las fuerzas policiales de las mayores ciudades de los Estados Unidos. De tal modo, dice, se reflejaría realmente el número de los habitantes de las respectivas colectividades.

En el libro Murphy narra como luchó contra la corrupción en el ámbito policial, con la ayuda de una comisión oficial de investigación, el comité Knapp. Este organismo afirma Murphy contribuyó a cambiar la imagen que muchos tenían de la existencia de un cuerpo de policía corrupto.

Murphy desea que se elimine "del sistema en uso en el servicio público por el cual un hombre puede avanzar dentro de la carrera simplemente en base a un examen escrito". No eliminaría los servicios de patrulla, pero al mismo tiempo integraría la tarea de los policías con la asignación de agentes a cada distrito de la ciudad. Se convertirían en "orejas y ojos" de la policía en cada comunidad y serían un nexo entre policía y ciudadanos, dos grupos humanos realmente muy alejados hoy, especialmente en las grandes ciudades.

# El Krill, ¿nueva y fabulosa reserva mundial alimenticia?

Por DANIEL BEHRMAN
(Perspectivas de la Unesco)

Las aguas glaciales del Océano Antártico encubren tal vez la mayor cantidad de recursos vivientes aún inexplotados del mundo.Se trata del zooplancton llamado "krill", constituido por diminutos crustáceos parecidos a los camarones, que servía de alimento a las ballenas antes de que la caza intensiva de éstos cetáceos los haya prácticamente hecho desaparecer.

Las reservas de krill se estiman en más de mil millones de toneladas y en cien millones de toneladas la cosecha anual que podría hacerse en el Antártico. Esto permitiría duplicar la cosecha de productos del mar, cuyo crecimiento disminuyó considerablemente.

Pero éstas son sólo estimaciones. Si fueran falsas, la explotación incontrolada de krill podría alcanzar un punto sin retorno semejante a lo que ocurre con las sardinas en California y las ballenas en los mares australes.

Por otro lado, la explotación no controlada del krill podría producir cambios desastrosos en el equilibrio ecológico del Antártico, en donde focas, ballenas, pájaros marinos, pinguinos y peces se alimentan principalmente de este zooplancton.

Para evitar este tipo de catástrofes, un grupo internacional de especialistas en problemas marinos, reunido por el Dr. Sayed Z. El Zayed, del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Agricultura y de Mecánica de Texas, propuso un programa de investigaciones biológicas de los sistemas marinos antárticos y sus reservas, llamado "BIOMASS". Esta propuesta fué adoptada por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la Unesco en su última reunión, del 27 de octubre al 10 de noviembre de 1977, en Paris.

El krill es un recurso único en su especie en un mar también excepcional. De todos los océanos, el Antártico es el único que circunda el globo sin que los vientos y las corrientes encuentren obstáculo. Todo marino que atravesó el Cabo de Hornos tuvo que notar cuando su embarcación -especialmente en los tiempos de la navegación a vela- se enfrentó a las rugientes latitudes 40, a veces durante semanas.

Para las embarcaciones modernas, la navegación es por cierto más fácil, pero los problemas científicos planteados por una posible explotación de los mares australes son considerables. Así, poco sabemos sobre el ciclo vital de la **Euphausia superba**, pequeño crustáceo que es el principal componente del krill. Y aún si consideramos que el consumo de krill por las ballenas bajó de 180 a 33 millones de toneladas por año, nada nos permite afirmar que las reservas son inagotables, ya que una parte de lo que queda sirve de alimento a la fauna antártica.

**FOTOSINTESIS BAJO EL HIELO**

BIOMASS se propuso tres objetivos principales: estudiar la biología fundamental de la **Euphausia superba**; enumerar las especies animales que dependen de este crustáceo para sobrevivir; observar la influencia del comportamiento de las masas de agua antártica ante la proliferación del krill.

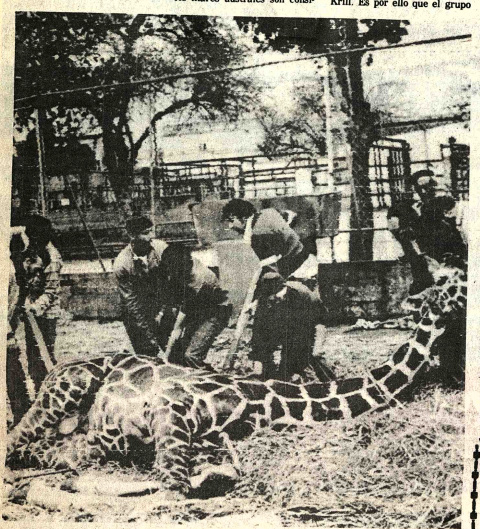
No será fácil. La estructura física y química del Antártico varía según las estaciones, con el flujo y reflujo de los bancos de hielo. Se piensa que la repartición del krill corresponde a la zona cubierta por los hielos. En efecto, contrariamente a lo que se creía hasta hace poco, la fotosintesis se produce aún bajo el hielo, donde la luminosidad es débil, y permite el desarrollo vegetal que sirve de alimento al Krill. Es por ello que el grupo recomendó, para el éxito del programa BIOMASS, el uso de navíos rompe-hielos que permitan tomar muestras biológicas bajo los bancos de hielo.

Se espera asimismo que el programa proporcione una base de partida para los estudios sobre la contaminación, previos a toda exploración del petróleo del Antártico.

La primera experiencia internacional del programa BIOMASS podría iniciarse durante el verano austral de 1980-1981. Los barcos encargados de hacer las investigaciones se dirigirían al mar de Escocia, el más rico en krill. Al mismo tiempo, los barcos de pesca que trabajan en esa zona apertarían sus conocimientos, y se instalarían estaciones en el litoral para estudiar los especimenes en laboratorio.

Se cree que desde 1974, la URSS extrajo del Antártico 20.000 toneladas de krill en un año, y el Japón 650 toneladas. La República Federal de Alemania, Noruega, Polonia y el Reino Unido también emprendieron su búsqueda.

Para satisfacer la demanda creciente de un mundo ávido de proteinas, la pesa del krill tomará en los próximos años proporciones cada vez mayores, aunque sólo sea como alimentación del ganado. ¿Será capáz el hombre de dominar su codicia para no agotar este nuevo recurso? La razón de ser de BIOMASS es mostrarle el camino.

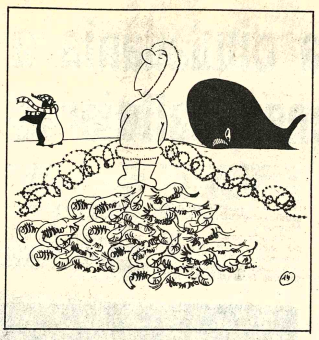


**DUELO EN ISRAEL.- Tel Aviv. Los niños y los amantes de los animales están de duelo en Israel, por la muerte de Shlomo, una jirafa de ocho años que vivia en el zoológico de Tel Aviv.**

**Funcionarios del Zoo informaron que Shlomo (Salomón) cayó al suelo el martes pero pudo levantarse sin problema y sin que mostrara señales de algún dolor. Sin embargo el domingo volvió a caerse y desde ese momento no pudo ponerse nuevamente de pie sin ayuda.**

**Los cuidadores informaron que la jirafa no se resistía a los intentos de ponerla de pie con la ayuda de una grúa, pero que no hacía ningún esfuerzo por pararse por sus propios medios.**

**Shlomo murió durante la noche.**



**El krill es un recurso único en su especie en un mar también excepcional. De todos los océanos, el Antártico es el único que circunda el globo sin que los vientos y las corrientes encuentren obstáculo.**

## La energía de fusión, una nueva máquina experimental

**MILAN (ANSA).**- Una nueva máquina experimental para el estudio de la fusión termonuclear controlada ha sido presentada días pasados en Milán. Construida por el Consejo Nacional de Investigación (CNR) en el ámbito del programa comunitario EURATOM sobre la base de un proyecto en parte italiano y en parte inglés ha sido denominada "THOR" y constará alrededor de 1500 millones de liras. Los experimentos con la nueva máquina serán relizados en los próximos cinco años en el Laboratorio de Física del Plasma, creado en 1971 por el C.N.R. y que provisoriamente funciona en el Instituto de Física de la Universidad de Milán.

Actuarimente trabajan en dicho laboratorio once investigadores y siete técnicos del CNR junto a cinco investigadores y dos técnicos universitarios. Este será el equipo encargado de llevar adelante los experimentos con la máquina denominada THOR.

Los estudios que habrán de efectuarse con esta maquina tienen dos objetivos principales ; el primero es el de recoger la mayor cantidad de datos posible sobre el asi llamado electron "run away" es decir aquellos que sustraen energia al gas ionizado (plasma) producido en la fusion El segundo es el de experimentar un sistema de calefaccion adicional del plasma utilizando microondas electromagnéticas con una potencia de alrededor de 10 mil vatios.

La importancia de estos estudios reside en el hecho de que la producción de energia con la fusión nuclear controlada no es riesgosa desde el punto de vista ecológico. El problema que subsiste es el de poder obtener un método para producir con la fusión grandes cantidades de energia. En este sentido, aunque los resultados no sean inmediatos, los experimentos realizados en Milán con la THOR proporcionarán útiles indicaciones.

La máquina experimental, tal cual figura en el proyecto, está constituida principalmente por un contenedor en forma de rosca en el interior del cual se forma el gas ionizado. El plasma que se intenta obtener con la máquina tendrá una densidad electrónica del orden de 10 por centimetro cúbico y una temperatura electrónica de alrededor de 4 millones de grados centigrados.

El Laboratorio de Física del Plasma, de Milán, dirigido por el prof. Piero Caldirola, es uno de los tres centros italianos en los cuales se estudia el gas ionizado: los otros dos están en Frascati.

## Existe un robot capaz de pensar y tomar decisiones

**LONDRES (ANSA).**- Fue presentado a los medios informativos londinenses un robot capaz de "pensar" y de "tomar decisiones".

Se trata de una máquina que tiene apariencia de ser humano, con cabeza, tronco y extremidades. Está elaborada con material sintético y aluminio y puede realizar distintos movimientos.

Lo llaman "junior" y lleva en su interior un impresionante cerebro electrónico, una computadora ultramoderna y una red de alimentación eléctrica que sirve para la coordinación de sus movimientos.

# Argentina podría ser la tercera potencia petrolera latinoamerican

**BUENOS AIRES (AFP).**- Argentina se encamina rápidamente hacia la autosuficiencia en materia de energía y, a más largo plazo, a convertirse en la tercera potencia petrolera latinoamericana, después de Venezuela y México.

El descubrimiento de un nuevo yacimiento petrolífero en el golfo de San Jorge constituye para los expertos una nueva prueba de la vitalidad del sector de los hidrocarburos en el extenso país sudamericano.

El descubrimiento de un nuevo yacimiento petrolífero en el golfo de San Jorge constituye para los expertos una nueva prueba de la vitalidad del sector de los hidrocarburos en el extenso país sudamericano.

El nuevo pozo ha sido perforado en la plataforma continental atlántica, "Off Shore", a 17 kilómetros de la costa, su producción diaria es ya de 190 metros cúbicos de un crudo ligero de 36 grados A.P.I. y de 46.00 m3 diarios de gas.

Esta formación geológica comprende, según los especialistas, seis capas de petróleo, Sólo se conoce hasta ahora el ritmo de salida cotidiano de crudo de la más profunda, Falta ahora por determinar si las capacidades reales de explotación presentarán un interés comercial. En medios informados se estima que una producción de 500 metros cúbicos diarios se consideraría alentadora.

La empresa estatal, "Yacimientos Petrolíferos Fiscales" (YPF), se dispone a abrir tres nuevos pozos que permitirán determinar con precisión las dimensiones del yacimiento recién descubierto

De todos los sectores de la economia argentina, el de los hidrocarburos es sin duda el más dinámico y, según los especialistas, debería permitir a corto plazo a este país autoabastecerse en materia de energia.

Las reservas conocidas "Un Shore" ascienden a cerca de 400 millones de toneladas. Doscientos millones provienen de la producción primaria y 198 millones de la recuperación asistida o secundaria.

A estas reservas hay que añadir las que sólo conocen los medios petroleros informados.

Están repartidas en tres zonas principales:

En tierra adentro (Un Shore), en una amplia zona de fractura que forma parte de un sistema calcáreo devoniano situado a lo largo de la cordillera de Los Andes entre las ciudades de Neuquen, en el suroeste argentino, y Mendoza a 1.100 kilómetros al noroeste de Buenos Aires.

Ciertos expertos evalúan el potencial de estos yacimientos en fractura en unos 200 millones de toneladas.

Un grupo de ingenieros del instituto francés del petróleo se encuentra actualmente en Mendoza, en el marco de una cooperación franco-argentina para la prospección y la producción energética.

La segunda zona se encuentra en la plataforma continental atlántica, cuya superficie total es de un millón de kilómetros cuadrados.

Hay en ella siete cuencas sedimentarias que ya han sido objeto de una exploración y de estudios sísmicos. Son las de San Jorge, de donde acaba de brotar el petróleo, del Salado, del Colorado, de Valdés, de San Julián, de Piedra Buena y de Marina Austral. Esta última, la más meridional, está próxima a los mares antárticos.

Según los expertos, el potencial global de estas siete cuencas podría ascender a 140 millones de toneladas.

Esta cifra excluye t
turalmente la cuenca de l
malvinas, dependientes
corona británica y cu
beranía es objeto de litig
Gran Bretaña y Argentina
considera este archipi
como un territorio del que
do esploiada.

La tercera nueva
importante se sitúa en Tie
Fuego, a la vez "Off Sh
"On Shore" en esta isla
del mundo que constituye
el norte del Cabo de Hor
extremidad sur del con
americano.

Los primeros yacim
descubiertos por un gru
gentino-norteamericano
de los años 50 fueron explo
en tierra firme por el
estadounidense "Tenn
que de 1959 a 1963 fecha en
gobierno puso fin a su
tividades, produjo de 1,2
millones de toneladas
de crudo ligero de 35
A.P.I.

El gobierno militar
intermedio de Y.P.F., lanz
de febrero último una lic
"con riesgos mineros" p
prospección y el desarro
"Off Shore" y "On Shore
fuente informada se indic
ya hay tres aspir
preseleccionados ES
grupo franco-germano
lino y "Shell".

No se conoce aún
tencial de esta región, p
prevé ya en los medi
pecialistas que, además
tróleo, podría producir
tres millones de tone
anuales de mediano.

Para rentabilizar
tracción de este gas, un p
franco-argentino pro
construir a partir de
próximo un gasoducto
kilómetros a través del es
de Magallanes.


JUKI®

MAQUINAS DE COSER

INDUSTRIALES

"Bomeco Ltda" representante excluviso, hace saber que su servicio gratuito de mantenimiento por nuestro TECNICO será el día 13 y 14 de abril en la ciudad de ORURO.

Oportunamente daremos aviso de fechas de mantenimiento para las ciudades de Cochabamba y Santa Cruz.

Para una mejor atención, rogamos a los señores clientes enviar su dirección exacta a: BOMECO Ltda. La Paz. Casilla 857.


## ADUANA AGROPECUARIA DEPARTAMENTAL DE LA PAZ CONVOCATORIA

### A PROPUESTAS PARA LA ADQUISICION DE UN INMUEBLE URBANO (CASA O DEPARTAMENTO).

Con arreglo al Decreto Ley N°. 15223 de ADQUISICIONES DEL SECTOR PUBLICO, de fecha 30 de diciembre de 1977, la ADUANA AGROPECUARIA DEPARTAMENTAL DE LA PAZ, a nivel de instituciones semiautárquicas descentralizadas, CONVOCA a PROPUESTAS a las personas naturales o juridicas propietarios de inmuebles urbanos en esta ciudad de La Paz, o en construcciones modernas, departamentos horizontales, adecuados para instalar oficinas públicas funcionales, de acuerdo a las siguientes condiciones:

1. Inmueble:
   Superficie minima habitable 260 m2
   Ubicación: Zona Central de la ciudad La Paz
   Entrega inmediata en perfectas condiciones de habitalidad.

Las propuestas deberán presentarse hasta el dia 20 de abril de 1978, horas 17 p.m., acompañando todos los documentos indicados en el Art. 34 del D.L. antes citado.

El Pliego de Especificaciones Administrativas y Técnicas, los interesados recabarán de la Secretaria General de esta institución estatal, ubicada en la Prefectura del Departamento, 2° piso (calle Comercio N°. 1200).

La Paz, 3 de abril de 1978

Luis Franz Ochoa Méndoza
DIRECTOR EJECUTIVO

## CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA AVISO DE REMATE

Por auto dictado en fecha 17 de marzo del año en curso, dentro del juicio coactivo fiscal seguido por la Corporación Boliviana de Fomento contra la Fábrica Boliviana de Calzados S.R.L. "FABOCAL", se ha señalado para el verificativo del remate de los bienes embargados, el día 14 de abril de 1978 a horas 14:30, previa la rebaja de la tercera décima de ley sobre la base de $US. 27.000.- de acuerdo al siguiente detalle:

1 Pza. Máquina copiadora de hormas "PANTOGRAFO" con su motor incorporado motor N°. 052221.
25 Pzas. Postes de alumbrado para las manovias.
50 Pzas. Partes para alumbrado de manovias.
1 Jgo. Manovias rieles en total 11 piezas.
48 Pzas. Tubos fluorescentes (usados)
1 Pza. Máquina para colocar plantillas para 6 plantillas con dos piezas repuestos.
2 Pzas. Secadoras de suela (de alambre)
1 Pza. Máquina troqueladora con sus cuchillas (108 Pzas.)
16 Pzas. Mesitas metálicas
3 Pzas. Hormas metálicas
5 Pzas. Bases metálicas para bases para poleas.
2 Pzas. Para sacar chinches
150 Pzas. Carros transportadores de calzados de material metálico.

1 Pza. Máquina cierra cinta con 6 huinchas.
1 Pza. Fresadora de puntas FAGUS Mod. 69 con motor Siemens
1 Pza. Máquina fresadora de talones FAGUS Mod. 154 con motor N°. 105-336449.
1 Pza. Escofina FAGUS Mod. 31 con motor Siemens N°. 10533649.
1 Pza. Cortadora de chapas Mod. 04 con motor Siemens 10535698.
1 Pza. Lijadora pulidora con motor Siemens N°. 10342409.
1 Pza. Máquina fresadora copiadora para fabricar tacos de calzado Mod. VHTC. N°. 55030100.
1 Pza. Máquina fresadora combinada para vaciar puente Mod. VEFC N°. 54030248 c/motor.
1 Pza. Máquina fresadora para vaciar el asiento y cortar la base Mod. VGFSR N°. 53031130 con motor AEG Mod. 4392 fresas circulares.
1 Pza. Cierra circular Mod. KSF N°. 55030003-1 con motor.
1 Pza. Taladradora vertical Mod. TEK N°. 10.
1 Pza. Esmeril de banco con motor N°. 5545.
1 Pza. Máquina de fabricar tarugos STEYR SN 511 motor BAUKNECHT N°. 1325104.
1 Pza. Lijadora de cintas con motor ASEA N°. 271535.
1 Pza. Guillotina pequeña.
1 Pza. Máquina desbastadora de materiales SCHUSTER N°. 50856 sin motor.
1 Pza. Máquina de preparar a tubo, marca Singer N°. 1822 sin motor.
1 Pza. Máquina marcador, Ind. argentina sin motor.
1 Pza. Máquina lijadora de plantas con motor N°. 3029513.
1 Pza. Máquina pulidora ASEA con motor N°. 3029499.
1 Pza. Máquina raspadora de plantas con motor 30442772.
1 Pza. Tanque mediano para compresora.
1 Pza. Máquina lustradora con escobillones WEMMSA con motor N°. 3587 974 ASEA.
2 Pzas. Caballetes de metal con plancha.
1 Pza. Máquina rebajadora de suelas con polea marca LATTANZO.
1 Pza. Rebajadora de viras de suela sin motor.
1 Pza. Máquina asentadora CEM con motor 118 ASEA.
1 Pza. Máquina rebajadora de suelas N°. 40667.
3 Pzas. Mármoles para trabajos de desbastado y corte de materiales.
1 Pza. Máquina pequeña dobladora de materiales.
1 Pza. Máquina de preparar a tubo SINGER N°. 1415847.
1 Pza. Compresora con motor MECH 16164 DIVAN N°. 200.
1 Pza. Máquina desviradora de suelas marca CHUSTER.
1 Pza. Máquina de zapatería armadora de puntas marca OMIC Mod. MET 2-N°. 109150.
1 Pza. Máquina armadora cambradora.
1 Pza. Máquina armadora de talones marca OMIC Mod. MEPA N°. 109147.

Los interesados en el remate, pueden concurrir el día y hora señalados al Hall de la Contraloría General de la República, previo el depósito de ley conforme prescribe el artículo 527 del Código de Procedimiento Civil.

La Paz, 20 de marzo de 1978.

Néstor Calderón Sagárnaga
SUBCONTRALOR DE LA REPUBLICA

## H. MUNICIPALIDAD DE COCHABAMBA

LICITACION PUBLICA N°. 02/78

PROVISION DE SEIS VEHICULOS TIPO JEEP DE DOBLE TRACCION

La H. Municipalidad de Cochabamba, invita a las firmas importadoras legalmente establecidas en el país, a presentar sus propuestas en forma directa o en representación de firmas industriales o comerciales extranjeras, para la provisión de seis vehículos tipo jeep de doble tracción, de acuerdo al pliego de especificaciones generales que podrá ser adquirido del Servicio de Secretaria General (Edificio Municipal, Pasaje Sucre, primer piso), previo el pago de la suma de trescientos pesos bolivianos ($b. 300.00).

Las propuestas deberán ser presentadas por los interesados hasta el día viernes 21 de abril, a la hora 15.00 en la Secretaría General de la H. Junta de Almonedas Municipal con todas las formalidades legales.

La Junta de Licitaciones procederá a la apertura de propuestas el día viernes 21 de abril a la hora 15.30

Cochabamba, 1 de abril de 1978

SERVICIO DE RELACIONES PUBLICAS


LA GANANCIA VIENE SOBRE RUEDAS...

...SIN MAYORES ESFUERZOS

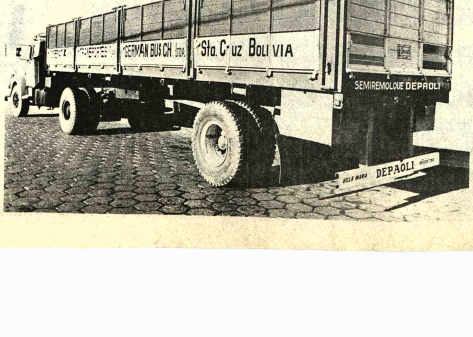
Desde la invención de la rueda hasta la creación de un semiremolque DEPAOLI capáz de transportar 50 toneladas sin esfuerzos, ha pasado mucho tiempo. DEPAOLI satisface el esfuerzo humano en materia de transporte de carga con su sistema de tren direccional de sólido diseño y gran fortaleza para soportar las exigencias del transporte actual

Dotado de uno y dos ejes de 10 y 12 metros de largo, equipado con barandas desmontables, provisto de porta estacas, arrollacables, tanques de agua, loza sobretura, caja de herramientas, herramientas, guardabarros, luzes de tipo, doble puerta posterior hidráulica para descarga a granel, semiremolques DEPAOLI ofrece todas las garantías.

8 años de financiación, con una entrega inicial del 15 o/o pagaderos en 180 días y un interés del 7,5 o/o anual sobre saldos, hacen de semiremolques DEPAOLI, EL MEJOR NEGOCIO SOBRE RUEDAS

LA GANANCIA SEGURA VIENE DETRAS CON SEMIREMOLQUES DEPAOLI

Ahora en BOLIVIA
Agencia de Ventas e informaciones
CORCOMEX Ltda. – Ballivián 454
Teléfono 34445- Casilla de correo 2621
Santa Cruz



# Nuevo quehacer apasionante para la OMS, la salud mental

Por el Dr. T.A. Lambo
(De la revista "Salud Mundial")

El materialismo racionalista de la Europa posrenacentista y de sus colonias norteamericanas atribuía un valor exagerado a la objetividad y a la racionalidad científica y relegada al desván de la "subjetividad" las cuestiones de salud "mental". Lo que el pensamiento occidental de la época omitía en ese proceso ideal era nada menos que el sujeto real, el hombre, en toda la insondable interioridad de su ser, el hombre como ente dotado de una apasionada aspiración a la felicidad, incluso a la felicidad de las crisis eróticas que pudieran jalonar su vida.

Hay prejuicios de muchas clases y hace falta, por tanto, mucha valentía para hablar y escribir sobre salud mental, no sólo con la autoridad de un especialista, sino también con una afición extraordinariamente profunda a la cuestión. La conciencia autocrítica nos obliga a ponernos en guardia, no ya contra los simples errores de juicio, sino contra los errores más sutiles de los prejuicios, las suposiciones y las omiciones ocultas, las respuestas que subyacen ya implícitas en la formulación de nuestras preguntas y las que excluimos tácitamente al comienzo de nuestra indagación. Mucho antes de que en 1796 Laplace formulara en su obra "Exposition du système du monde" su famosa teoría del Universo (la teoría de Kant-Laplace), la ciencia había aceptado ya el ideal de la estricta objetividad y afirmaba que sus resultados eran rigurosamente imparciales e impersonales.

La misma Organización Mundial de la Salud acabó por comprender que no había evasivas cómodas para huir de la verdad y dio, por último, "carta blanca" a la salud mental, estableciendo en su Sede una División de la especialidad y señalándole nuevos quehaceres, a los que subyacía el reconocimiento de la importancia lógica e inevitable de esa rama de la acción sanitaria en la promoción del bienestar integral del individuo humano. Si el hombre es el foco y el centro del desarrollo, todas las estrategias de salud deben orientarse a la actualización de sus posibilidades y a la satisfacción de sus necesidades críticas y deben contribuir a la redefinición y el establecimiento de nuevos indicadores de salud. Sería difícil exagerar la importancia de la salud mental en ese quehacer.

Esgrimiendo "razones puramente científicas e intelectuales" y "un sinnúmero de razones prácticas" para justificar ese apoyo sin precedentes a los programas de salud mental, la nueva División de la OMS ha dado a conocer sus criterios en lo que respecta a la orientación futura de los esfuerzos de promoción que forman parte de la estrategia total de salud en los Estados Miembros de la Organización y ha fijado una perspectiva de conjunto bastante ecléctica para abordar los problemas planteados, partiendo del hecho indiscutible de que la eficacia de cualquier estrategia dependerá de las características físicas, psicológicas, económicas y socioculturales de la región en que haya de aplicarse.

En los últimos años, la Organización Mundial de la Salud ha adoptado medidas sin precedentes que bien pueden calificarse de revolucionarias. Antes de adoptarse esas medidas, la acción de la OMS, a pesar de sus notables aportaciones y de sus innegables resultados, estaba igualmente amenazada por dos riesgos: el riesgo de que faltara valentía para llevarla hasta sus últimas consecuencias y el riesgo de que faltara imaginación para encauzarla por rumbos nuevos. La parálisis causada por el miedo puede ser tan destructiva como la imposibilidad de imaginar soluciones nuevas y mejores que la adopción rutinaria de unas cuantas medidas medioceres, que todo el mundo conoce ya y que cada vez guardan menos relación con las nuevas necesidades de las naciones.

Los retos con que la Organización tiene que enfrentarse deben infundirle valor para obrar y para aprender a obrar con acierto. Las vidas de los individuos y de las naciones dependen de nuestra valentía de nuestra capacidad de atrevimiento y de nuestra capacidad de aprender, especialmente en una época en la que los antiguos modos de acción han resultado ineficaces para resolver problemas nuevos, pero ineludibles. La lucha por los nuevos conocimientos indispensables, por la apertura de espíritu y la iniciativa, por la actualización de las nuevas posibilidades, trasciende de las demarcaciones tradicionales entre departamentos y servicios de la OMS, por más que esas demarcaciones sigan influyendo en nuestra consideración de los actuales problemas de salud. Ha sido precisamente esa rebelión contra las viejas fronteras lo que en 1975 movió a la recién creada División de Salud Mental a emprender la transformación del Sexto Programa General de Trabajo de la OMS en un programa pragmático a plazo medio.

¿Cuáles han sido los efectos de ese formidable quehacer? Quizá convenga empezar por los efectos "accesorios". La programación a plazo medio efectuada por la División de Salud Mental no sólo ha sido de inestimable utilidad para la percepción, la identificación y la delimitación de fenómenos o configuraciones de hechos, acontecimientos o relaciones, hasta ahora desconocidos o conocidos con precisión insuficiente, sino que ha permitido redescubrir "nuevos estilos" de organización y proceder a simplificaciones estratégicas de jerarquías anteriormente muy estructuradas, como la establecida en la OMS entre la Sede, las regiones y los países.

Con un criterio heurístico, se sentaron ciertas hipótesis teóricas que servirán de instrumentos de investigación para efectuar observaciones, experiencias y "descubrimientos" nuevos. Cuanto mayor sea el acierto heurístico de esas hipótesis, tanto mayor será la utilidad y la importancia de sus resultados, es decir, la probabilidad de que permitan hacer descubrimientos nuevos, incluso en lo que respecta a la identificación de sistemas y medios para la solución de problemas bien delimitados. Lo que en cualquier caso se ha demostrado con claridad es la necesidad inaplazable de reordenar no sólo ciertas ideas fijas y ciertas estructuras jerárquicas sino casi al mismo tiempo, otras estructuras y relaciones de interdependencia en varios niveles de organización -el nivel central y el nivel nacional- tanto en lo que respecta a la disposición interior de cada estructura como en lo que se refiere a sus vinculaciones con las demás.

Acaso el más significativo de los "redescubrimientos" efectuados por ese procedimiento sea el de la necesidad ineludible de integridad en nuestro nuevo concepto de la salud. Parece, por otra parte, que se ha descubierto al mismo tiempo un modelo aplicable para la previsión de las observaciones futuras y de las consecuencias que pueden acarrear en escala nacional las actividades de salud. El modelo abarca no sólo la delimitación de los problemas planteados, sino también la determinación de su "contexto" general en el orden social, económico y político. Poco a poco se va viendo, en efecto, que nuestros "datos" y nuestras fantasías en relación con los países, nuestros inventarios y nuestros indicadores de condiciones sociales, nuestros formidables programas de informática y nuestros modos cibernéticos de pensar no tienen por qué reducirse a la mera acumulación de informaciones estériles, ni tienen por qué ser monumentos consagrados al culto de los hechos y las prácticas efectivamente existentes, sean los que sean, sino que deben servirnos como puntos de partida para descubrir la nueva dinámica de las realidades humanas, sociales y políticas en relación con la salud y para propiciar las transformaciones revolucionarias que sean posibles y los cambios sociales necesarios para promover la autodeterminación de los hombres y la aptitud de los Estados Miembros para comprender la naturaleza de la comunidad a que pertenecen y para discernir sus propios destinos. Esos objetivos representan un nuevo reto para la definición del concepto de salud y del concepto de cooperación en el desarrollo internacional de la salud y constituyen sin duda ninguna una prolongación del deber universal de cooperar ya que a todos impone un quehacer formidable e inabordable sin un instrumento de acción multidisciplinaria.

Todo lo que es multidisciplinario está ahora de moda, pero en las estructuras de nuestros programas, organizados en "monodisciplinas" verticales, esa moda es puramente superficial en muchos casos, a pesar de tantas y tantas afirmaciones y aspiraciones valerosas. La política de salud del porvenir no puede ser sino el resultado de la penetración de conocimientos nuevos en toda la intrincadísima trama de las actividades humanas y nunca más deberá recaer en la "herejía" tradicional del Occidente, que durante largos decenios ha reducido al mero bienestar físico el contenido del concepto de salud. En la nueva concepción de la salud, ha de atribuirse la mayor importancia a la necesidad de abordar con métodos multidisciplinarios los problemas que se plantean a los individuos y a las sociedades y que no son más que la resultante de una multiplicidad de factores políticos, sociales, psicológicos y tecnológicos. Esos múltiples componentes de lo que se ha dado en llamar la "problemática" de la salud apenas pueden delimitarse con precisión ni, a mayor abundamiento, resolver por la acción aislada de los políticos, los virólogos, los clínicos, los economistas, los psiquiatras o los sociólogos. De ahí que la OMS aspire, en su programa de salud mental, a dar una idea nueva más fiel y más viva de las necesidades humanas dirigiendo a la vez un reproche sutil a la orientación exclusivamente física del pensamiento sobre los problemas de salud, por no haber sabido percibir la integridad del proceso de la vida. Lo que el nuevo programa demuestra irrefutablemente es la interdependencia irreversible de todas las disciplinas. Muchos hombres de ciencia piensan ya con razón que la estrechez de los actuales modos de pensar no les permite aprehender más que una parte, acaso la menos importante de la realidad.

En este proceso de reordenación de nuestras prioridades en salud será necio prescindir de ninguna de las parcelas de sabiduría que puedan aportarnos cualquier disciplina o cualquier grupo de disciplinas. Por relación a los problemas de salud que la humanidad tiene planteados, nuestros conocimientos y nuestras aptitudes son, en efecto, trágicamente insuficientes y en el mundo actual abundan mucho más los descontentos y los partidarios fanáticos de variedades rivales de ignorancia que los profesionales de verdadera competencia para abordar con una perspectiva global la totalidad de las cuestiones de la vida humana. Podemos y debemos, pues, aprovechar todas nuestras posibilidades cognoscitivas y científicas para el estudio general del hombre y la totalidad de su medio ambiente. Raras veces, por no decir nunca, ha sido ese imperativo tan vital para el género humano.

Sería incurrir en presunción y en una insufrible arrogancia intelectual pretender que las actividades de salud mental bastarán por sí solas para curar todos los males de la sociedad y para liberar al individuo de todos sus grilletes psicopatológicos. Con la actitud visionaria que le caracteriza, Alan Greeg afirmaba en 1948 que "más y mejor que nadie, Henry Sigerist nos hizo entender que la medicina no es sino el estudio y la aplicación de la biología a una compleja matriz histórica, social, política y cultural" y que "el ejercicio de la medicina forma parte de la sociología y es fruto de factores sociológicos". "De nada de eso", añadía Greeg, "tenemos conciencia, como no la tenemos de las perspectivas que abre esa concepción integral de la medicina".

Hace siglos que un eclesiástico y poeta de erudición sin par se lamentaba del progreso exponencial de las disciplinas verticalmente estructuradas e incluso deploraba los resultados de la obra de Copérnico. En 1612, poco antes del triunfo final de Kepler, John Donne genio incomparable del saber del hombre, clamaba su desesperación por las nuevas tendencias científicas con estas palabras: ". . . despedazado el saber, huida toda congruencia. . ." Devolver esa congruencia perdida a las disciplinas que atañen a la salud total del hombre es una empresa en la que los "armónicos" del clamor de la OMS tendrán que rebasar con mucho los horizontes actuales de su acción y su influencia. La lamentación de John Donne, que lloraba la caída del hombre arrancado a su posición central, símbolo de su responsabilidad sin igual en el Universo, podría resultar vana ante esas nuevas verdades, cuya manifestación acaso esté reservada a las disciplinas de la salud mental, en digna y lógica asociación con las demás ramas de la medicina.

El afán de establecer una base de rigor científico y de credibilidad, obliga a los especialistas en salud mental a perseverar en su esfuerzo por forjar instrumentos, técnicas y metodologías verdaderamente rigurosas, índices medibles e hipótesis verificables que la ciencia, en su conjunto, pueda aceptar como buenas. Este es el quehacer que debe proseguirse a toda costa, sin inclinarse ante la superstición de la tecnología - sea o no "apropiada"- y sin expresar una fe infantil en su omnipotencia. Más que cualquier otra disciplina, la salud mental se basa en el reconocimiento de que el saber fluye y debe fluir con igual libertad de la práctica a la investigación como de la investigación a la práctica.

En la actualidad las investigaciones de la OMS sobre salud mental abarcan una extensa variedad de problemas. Hay que establecer, por tanto el debido orden de prioridad entre esos trabajos que van desde las investigaciones fundamentales sobre el desarrollo intelectual y afectivo del niño y sobre los arduos problemas de la biopsiquiatría hasta el estudio epidemiológico y operativo de las consecuencias psicológicas del apartheid y las situaciones afines, y desde el estudio intensivo de la historia natural de ciertos trastornos psíquicos y neurológicos hasta las complicadísimas investigaciones de psicofarmacología. En su esfuerzo por adquirir credibilidad científica, los investigadores de la salud mental deben tener siempre muy presente su obligación de atenerse a los acontecimientos "subjetivos" de la vida humana. La abdicación del pensamiento ante el racionalismo y la dimisión del arte ante la técnica tienen consecuencias que acaso deparen al hombre el consuelo de una ilusión de progreso, pero que le hacen negar o desdeñar las fuerzas de su vida interior.

La conciencia lúcida de la inseguridad ambiente y el análisis de sus causas profundas guardan relación muy estrecha con el impulso existencial que sumió al filósofo danés Soren Kierkegaard en un mar tempestuoso de vividas contradicciones. Aquel hombre notable, a quien todos los existencialistas reconocen como precursor, llevaba una vida casi tan anodina en apariencia como la de un Oblomov, pero con una interioridad todavía más rica de dinamismo afectivo y con una increíble capacidad de esfuerzo intelectual. Nunca un alma más conturbada ni una inteligencia más lúcida y más penetrante buscó con más ahínco la luz de los grandes pensadores, para terminar rechazándola como inservible.

De lo dicho se desprende con claridad que la ciencia y la tecnología por sí solas serán incapaces de efectuar la transición a un estado de equilibrio satisfactorio si su desarrollo no va acompasado a un esfuerzo de reeducación y de grandes transformaciones, no sólo en la organización de la sociedad, sino también en la profesión médica. He ahí, pues, un quehacer suplementario, inherente al entendimiento nuevo y más general del papel de la salud mental.

Como señalaba el distinguido psiquiatra e investigador inglés, hoy difunto, Aubrey Lewis, se abre aquí un extenso ámbito de acción a los especialistas en salud mental, que hasta ahora han basado dicha acción en las conjeturas y las certidumbres subjetivas. Una actitud más dubitativa acaso hubiera sido más saludable, pues, como decía Francis Bacon, "el que empieza con certidumbres termina con dudas; pero el que se aviene a empezar con dudas termina con certidumbres". El remedio está en manos de los psiquiatras, los especialistas en ciencias del comportamiento, los economistas, los inmunólogos, los cardiólogos, los administradores y los gestores de servicios de salud, si todos se avienen a colaborar. Esa colaboración impondrá, sin embargo, considerables esfuerzos de reorientación e incluso sacrificios, no sólo a los hombres de ciencia que dedican la mayor parte de su tiempo a la investigación sistemática tradicional, sino también a los psiquiatras, que tendrán que aportar a la empresa común un entendimiento definitivo de las condiciones de la buena práctica clínica y deberán aceptar un nuevo papel en las actividades de salud mental.

Tenemos, pues que educar nuestra sensibilidad como profesionales de la salud y como especialistas en ciencias médicas. La capacidad de percepción de los hombres de ciencia ha perdido últimamente su antigua flexibilidad. No sabemos ya escuchar y aprender lo que tienen que enseñarnos los especialistas de otras disciplinas y damos demasiada importancia a lo utilitario, en una época en la que el perfeccionamiento constante de las técnicas va acompañado de una constante degradación del individuo y de las sociedades.

Creo y espero firmemente que si en todo lo relacionado con el desarrollo óptimo del hombre proseguimos, libremente y con energía los intercambios de opiniones y conocimientos desde perspectivas y disciplinas científicas distintas, no sólo ensancharemos nuestro horizonte intelectual, sino que mejoraremos nuestras aptitudes y las de otros muchos técnicos y especialistas, con ventaja duradera para el individuo y para la sociedad.


## INGENIERO MECANICO

EL SERVICIO NACIONAL DE CAMINOS, requiere los servicios de un Ingeniero Mecánico para ejercer las funciones de Asesor en el Proyecto de Mejoramiento de Caminos de Acceso Rural financiado con fondos del Préstamo AID-Nº 511-T-056.
REQUISITOS:

1.- Poseer título Académico.
2.- Estar inscrito en el Consejo Nacional de Ingeniería.
3.- Tener experiencia mínima de 5 años en : Operación, mantenimiento y reparación de equipo pesado y liviano utilizado en construcción de caminos, administración de alcenes y maestranzas.

Interesados deben entregar Curriculum Vitae y pretensiones de sueldo en la Gerencia de Caminos Vecinales del S.N.C. calle Landaeta Nº 292 (interior), hasta horas 15 (3 p.m.) del día viernes 14 del presente mes.

La Paz, abril, de 1978.

## INVERSIONISTAS

En vista del interés demostrado por inversionistas locales, para la adquisición de acciones de COBEE-BPCo., tenemos el agrado de informar que, ademas de su propio corre dor de Bolsa en Nueva York, pueden requerir informaciones y servicios a las siguientes direcciones:

- Paine,Webber, Jackson and Curtis
  Dubois Tower
  Cincinnati Ohio 45202
  Attn: Mike Haydock
  Telef: 513-369-4100

- Mabon, Nugent and Co.
  115 Broadway
  Room 708
  New York, New York 10006
  Attn: Magnus E.Oppenheim

- Merrill, Lynch, Pierce, Fenner and Smith
  12 Fountain Square Plaza
  Cincinnati Ohio 45202
  Attn: Bill Burke
  Telef: 513-579-3600

- Bear, Stearns and Co.
  New York, New York
  Attn: Vinnie Dias
  Telef: 212-952-5044

Los mencionados corredores de Bolsa atienden en castellano é inglés

COBEE BPCo

## MINISTERIO DE ASUNTOS CAMPESINOS Y AGROPECUARIOS

Convocatoria a Propuestas
MACA-ALPD-GIAT 1/78

El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, convoca a las firmas importadoras legalmente establecidas en el país, a presentar sus propuestas para la provisión de:

DOS JEEPS Y UNA CAMIONETA

Las firmas interesadas podrán recabar el Pliego de Especificaciones Técnicas de la Dirección Administrativa del Portafolio, segundo piso Of. Nº 201, Av. Camacho 1471 , a partir de la fecha.
Las propuestas deberán presentarse hasta el día 24. La apertura de las mismas se efectuará el 25 con las participación de los proponentes.

DEPARTAMENTO DE RELACIONES PUBLICAS Y PRENSA

La Paz, 4 de abril de 1978.

National
ARTEFACTOS PARA EL HOGAR DE FAMA MUNDIAL

## ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS DE BOLIVIA

### AVISO DE REMATE

La Academia Nacional de Ciencias de Bolivia, hace saber al público en general que por Resolución Suprema Nº. 186293, ha señalado el remate de dos vehículos de las siguientes características:

Vagoneta marca Volswagen, modelo 1961 motor 6540951, chasis 9104773, color verde, placa 8-0925. Base $b. 60.000.- (SESENTA MIL 001/100 PESOS BOLIVIANOS.

Jeep Bronco marca Ford , modelo 1966 motor U1561-858019, chasis 10-G6TA5019A, color celeste y blanco, placa 4-0786. Base $b. 90.000 (NOVENTA MIL 00/100 PESOS BOLIVIANOS.)

El remate se efectuará en el salón auditorio de la Institución, el día viernes 7 del mes de abril a horas 15.30, en cuya Secretaria los interesados en dicha subasta pública deberán depositar el 5% de la base señalada para intervenir en dicho acto.

Los citados vehículos podrán ser examinados por los interesados en la calle Tiwanaku. Nº 93 esq. Federico Zuazo.

La Paz, marzo de 1978

Dr. Ovidio Suárez Morales.
PRESIDENTE

Néstor Calderón Sagárnaga
SUBCONTRALOR DE LA REPUBLICA

CORSINO BAPTISTA LEYES
Director General Contraloría.
Bienes del Estado.

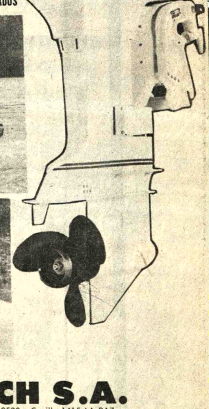
Johnson

Motores fuera de borda

AHORA

UN MODELO ESPECIAL DE 50 HP
PARA NUESTROS RIOS Y LAGOS NAVEGABLES

MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE REPUESTOS GARANTIZADOS




GUNDLACH S.A.
Reyes Ortiz 73 - Tel. 42531-42532-42533 - Casilla 1415 LA PAZ
AGENTES EN EL INTERIOR
SANTA CRUZ GUNDLACH S.A. Calle Murillo 157
COCHABAMBA GUNDLACH S.A. Calle Bolivar Ed. El Profesional
ORURO E.I.C.I.L., Calle Junin 666
TRINIDAD Distribuidora GUTIERREZ Av. 6 de Agosto
TARIJA ATTIE AUTO SUD Calle Gral. Trigo 816
SUCRE CIDAM Arenales 31 Cas. 161 Tel: 1126
POTOSI CIDAM C. Bustillos 1040 Tel. 4816 Cas. 189
SANTA ANA RENATO ROCA A.

# EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

# ENDE

## PROGRAMA NACIONAL DE ELECTRIFICACION RURAL ADMINISTRADO POR ENDE

## FASE II-SUB-PROYECTO LA PAZ

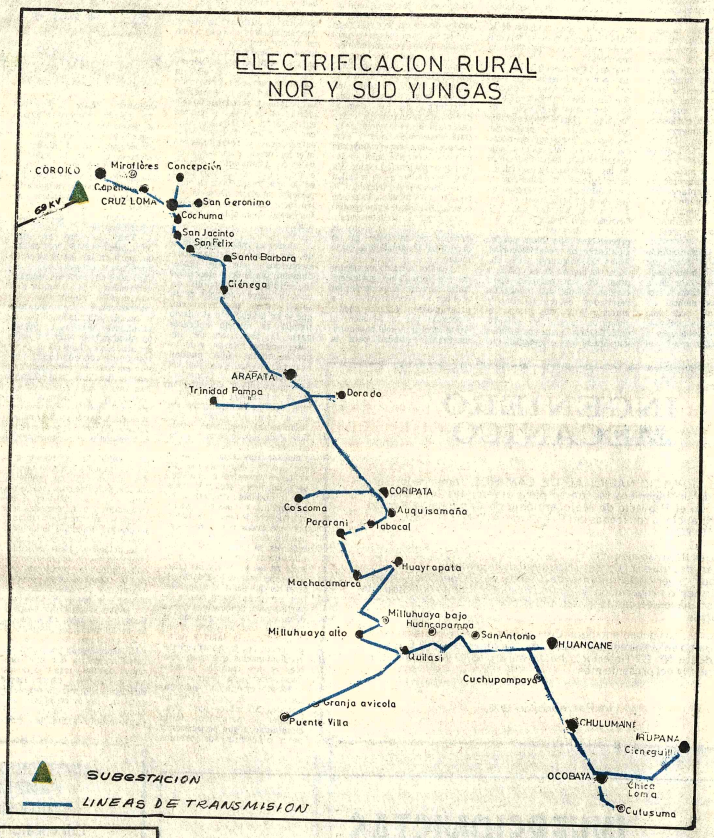
**Costo del Proyecto:** $us. 4.670.000
**Crédito USAID :** $us. 3.110.000
**Aporte Local:** $us. 1.560.000

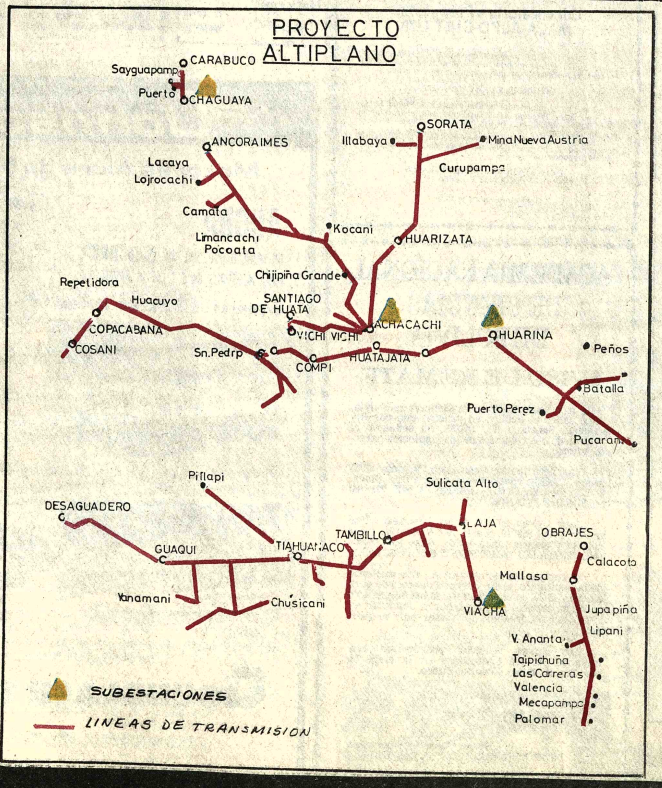
**Zonas a ser servidas:**

| | | |
|---|---|---|
| Altiplano Norte: | 56 | poblaciones |
| Altiplano Central: | 36 | " |
| Altiplano Sud: | 37 | " |
| Yungas: | 39 | " |
| Río Abajo: | 11 | " |
| Total: | 179 | poblaciones |

**Período de Ejecución de las Obras:**
**1978-1979**
**Gastos Efectuados**
**a la fecha: 27 % del Costo Total**

**Nota: Estos Sistemas quedarán bajo la responsabilidad de los mismos usuarios a través de las Cooperativas:**
**Cooperativa Rural de Electrificación La Paz (CORELPAZ)**
**Cooperativa Eléctrica de Yungas (CEY)**




- 620 Km de líneas de alta tensión
- 203 Km de líneas de baja tensión
- 380 transformadores de distribución

6500 Instalaciones domiciliarias

61 Km de línea de 69000 Voltios desde Chuquiaguillo a coroico. Será la primera que vinculará la ciudad de La Paz con Yungas.

10.000Kw. de capacidad en la línea a Yungas y 7.500 Kw. de capacidad en subestaciones en el Altiplano.

Esta potencia permitirá la instalación de industrias en estas zonas.